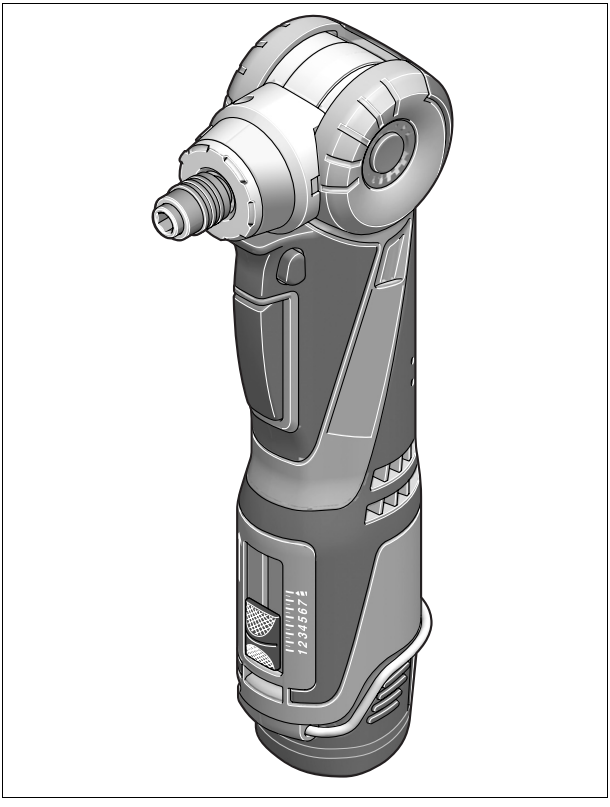
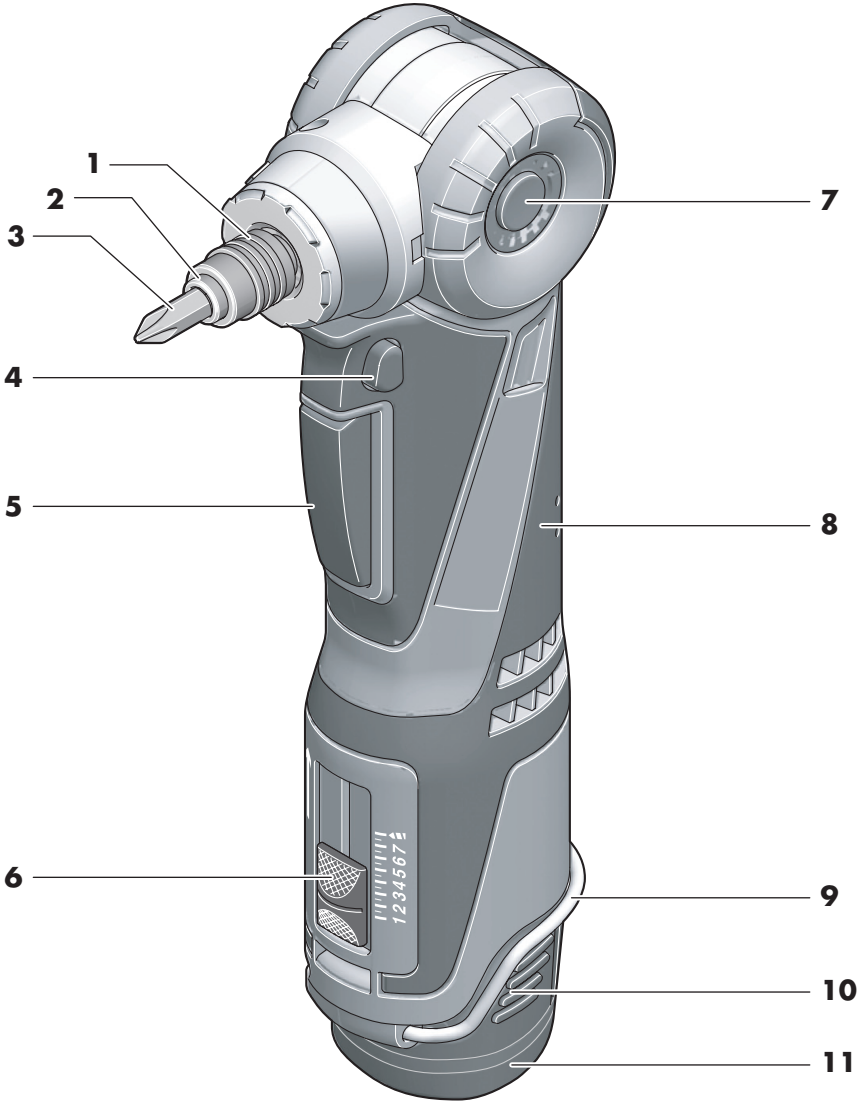
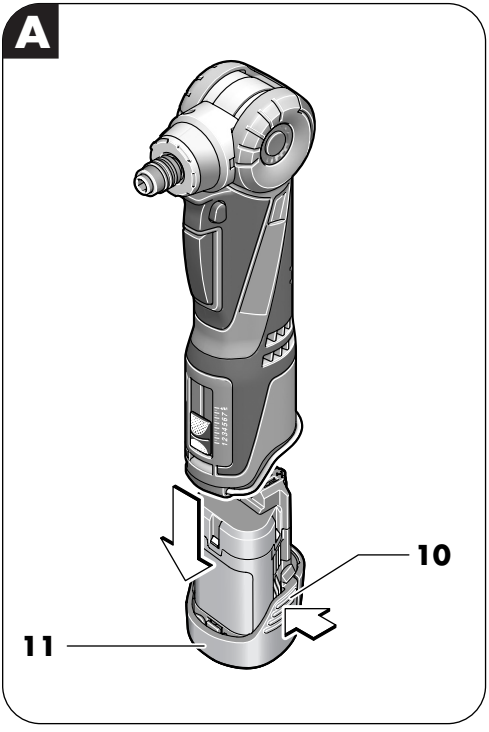
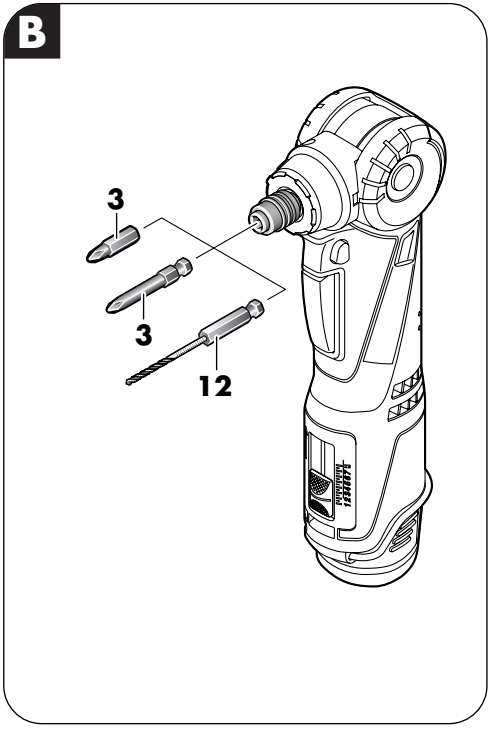
WB 10-A

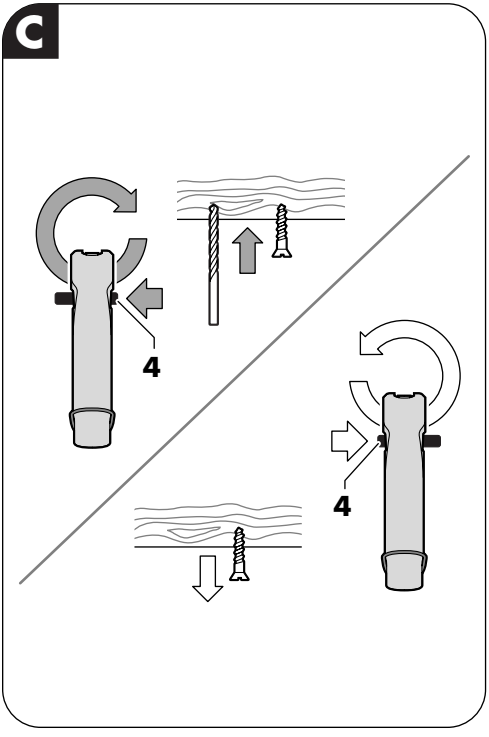
Bedienungsanleitung
Operating instructions
Istruzioni d'uso
Instructions d'emploi
Instrucciones de servicio
Manual de instruções
Gebruiksaanwijzing
Betjeningsvejledning
Brukerveiledningen
Käyttöohje
Bruksanvisning
Οδηγία χειρισμού
Kullanım kılavuzu
Instrukcja obsługi
Használati utasítás
Návod k obsluze
Návod na používanie
Instrucțiuni de folosire
Navodilo za uporabo
Ръководство за експлоатация
Kasutusjuhend
Naudojimo instrukcija
Lietošanas pamācība
Руководство по эксплуатации

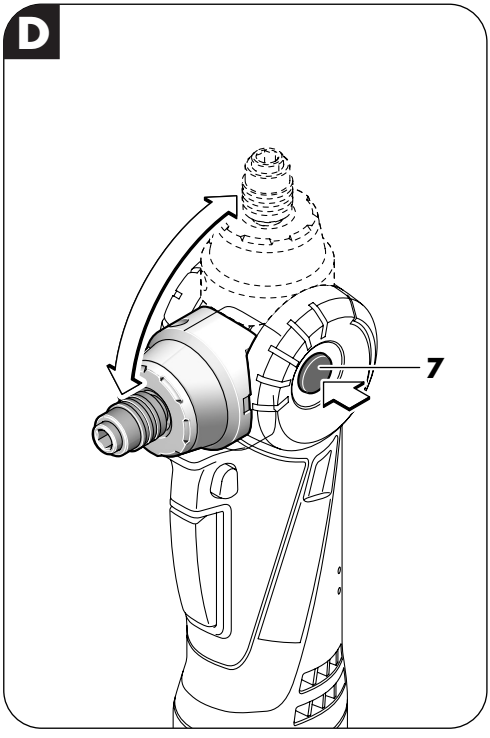



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
1234567


A
10
11


B
3
3
12


C
4
4


D
7

Para su seguridad

Lea íntegramente estas advertencias de peligro e instrucciones. En caso de no atenerse a las advertencias de peligro e instrucciones siguientes, ello puede ocasionar una descarga eléctrica, un incendio y/o lesión grave.

- ❑ **Instrucciones de seguridad adicionales, ver suplemento.**
- ❑ **Utilice unos aparatos de exploración adecuados para detectar conductores o tuberías ocultas, o consulte a sus compañías abastecedoras.** El contacto con conductores eléctricos puede provocar un incendio o una electrocución. Al dañar una tubería de gas puede producirse una explosión. La perforación de una tubería de agua puede causar daños materiales.
- ❑ **Desconecte inmediatamente la herramienta eléctrica si el útil se bloquea. Esté preparado para soportar la elevada fuerza de reacción que ocasiona un rechazo.** El útil se bloquea:
  — si la herramienta eléctrica se sobrecarga, o
  — si éste se ladea en la pieza de trabajo.
- ❑ **Únicamente sujete el aparato por las empuñaduras aisladas al realizar trabajos en los que el útil pueda llegar a tocar conductores eléctricos ocultos.** El contacto con conductores portadores de tensión puede hacer que las partes metálicas del aparato le provoquen una descarga eléctrica.
- ❑ **Sujete firmemente la herramienta eléctrica.** Al apretar o aflojar tornillos pueden presentarse bruscamente unos elevados pares de reacción.
- ❑ **Asegure la pieza de trabajo.** Una pieza de trabajo fijada con unos dispositivos de sujeción, o en un tornillo de banco, se mantiene sujeta de forma mucho más segura que con la mano.
- ❑ **Mantenga limpio su puesto de trabajo.** La mezcla de diversos materiales es especialmente peligrosa. Las aleaciones ligeras en polvo pueden arder o explotar.
- ❑ **Antes de depositarla, esperar a que se haya detenido la herramienta eléctrica.** El útil puede engancharse y hacerle perder el control sobre la herramienta eléctrica.
- ❑ **Evite una puesta en marcha fortuita. Antes de montar el acumulador, asegúrese primero de que esté desconectado el interruptor de conexión/desconexión aparato.** El transporte de la herramienta eléctrica, sujetándola por el gatillo del interruptor de conexión/desconexión, o la inserción del acumulador estando conectada la herramienta eléctrica, puede provocar un accidente.
- ❑ **No intente abrir el acumulador.** Podría provocar un cortocircuito.

Proteja el acumulador del calor como, p.ej., de una exposición prolongada al sol y del fuego. Existe el riesgo de explosión.

- ❑ **Si el acumulador se daña o usa de forma inapropiada puede que éste emane vapores. Ventile con aire fresco el recinto y acuda a un médico si nota alguna molestia.** Los vapores pueden llegar a irritar las vías respiratorias.
- ❑ **Un acumulador defectuoso puede perder líquido y humedecer la piezas adyacentes. Examine las piezas afectadas.** Límpielas, o sustitúyalas si fuese necesario.
- ❑ **Únicamente utilice el acumulador en combinación con su herramienta eléctrica Würth.** Solamente así queda protegido el acumulador contra una sobrecarga peligrosa.
- ❑ **Solamente utilice accesorios originales Würth.**

Utilización reglamentaria

El aparato ha sido especialmente diseñado para trabajar en lugares con espacio restringido, para apretar o aflojar tornillos, así como para taladrar madera, metal, cerámica y plástico.

La responsabilidad por daños derivados de una utilización no reglamentaria corre a cargo del usuario.

Elementos del aparato

Despliegue y mantenga abierta la solapa con la imagen del aparato mientras lee las instrucciones de manejo.

La numeración de los elementos del aparato está referida a la imagen de la herramienta eléctrica en la página ilustrada.

1 Casquillo de enclavamiento
2 Alojamiento del útil

3 Punta de atornillar*
4 Selector de sentido de giro
5 Interruptor de conexión/desconexión
6 Corredera de preselección de par
7 Botón de desenclavamiento del cabezal inclinable
8 Empuñadura de material especial
9 Estribo de suspensión
10 Botón de extracción del acumulador
11 Acumulador
12 Broca de vástago hexagonal*

Los accesorios descritos e ilustrados no corresponden al material que se adjunta de serie.

Datos técnicos

Atornilladora angular accionada por acumulador		**WB 10-A**
Nº de art.		0700 632 X
Tensión nominal	V=	10,8
Revoluciones en vacío	min^{-1}	0 – 585
Par de giro máx. en unión atornillada rígida/blanda según ISO 5393	Nm	13/5
Margen de ajuste del par	Nm	2,6 – 5,2
Ø máx. de tornillos	mm	5
Ø máx. de perforación		
– Acero	mm	8
– Madera	mm	10
Peso según EPTA-Procedure 01/2003	kg	1,1

Información sobre ruidos y vibraciones

Determinación de los valores de medición según EN 60745.

El nivel de presión sonora del aparato, determinado con un filtro A, es normalmente inferior a 70 dB(A). Tolerancia K = 3 dB.
El nivel de ruido al trabajar puede sobrepasar los 80 dB(A).
¡Colocarse unos protectores auditivos!
Nivel total de vibraciones (suma vectorial de tres direcciones) determinado según EN 60745:
Taladrado en metal: Valor de vibraciones generadas $a_h = 2{,}5\ m/s^2$, tolerancia $K = 1{,}5\ m/s^2$.
Atornillado: Valor de vibraciones generadas $a_h = 2{,}5\ m/s^2$, tolerancia $K = 1{,}5\ m/s^2$.

El nivel de vibraciones indicado en estas instrucciones ha sido determinado según el procedimiento de medición fijado en la norma EN 60745 y puede servir como base de comparación con otras herramientas eléctricas. También es adecuado para estimar provisionalmente la solicitación experimentada por las vibraciones.

El nivel de vibraciones indicado ha sido determinado para las aplicaciones principales de la herramienta eléctrica. Por ello, el nivel de vibraciones puede ser diferente si la herramienta eléctrica se utiliza para otras aplicaciones, con útiles diferentes, o si el mantenimiento de la misma fuese deficiente. Ello puede suponer un aumento drástico de la solicitación por vibraciones durante el tiempo total de trabajo.
Para determinar con exactitud la solicitación experimentada por las vibraciones, es necesario considerar también aquellos tiempos en los que el aparato esté desconectado, o bien, esté en funcionamiento, pero sin ser utilizado realmente. Ello puede suponer una disminución drástica de la solicitación por vibraciones durante el tiempo total de trabajo.
Fije unas medidas de seguridad adicionales para proteger al usuario de los efectos por vibraciones, como por ejemplo: Mantenimiento de la herramienta eléctrica y de los útiles, conservar calientes las manos, organización de las secuencias de trabajo.

Declaración de conformidad CE

Declaramos bajo nuestra responsabilidad, que el producto descrito bajo "Datos técnicos" está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: EN 60745 de acuerdo con las regulaciones 2004/108/CE, 98/37/CE (hasta el 28.12.2009), 2006/42/CE (a partir del 29.12.2009).

Expediente técnico en:
Adolf Würth GmbH & Co.KG, PFW,
D-74650 Künzelsau

Adolf Würth GmbH & Co. KG

P. Zürn A. Kräutle

Carga del acumulador (ver figura A)

☞ **Observación:** El acumulador se suministra parcialmente cargado. Con el fin de obtener la plena potencia del acumulador, antes de su primer uso, cárguelo completamente en el cargador.

El acumulador de iones de litio puede recargarse siempre que se quiera, sin que ello merme su vida útil. Una interrupción del proceso de carga no afecta al acumulador.

El acumulador de iones de litio va protegido contra altas descargas. Si el acumulador está descargado, un circuito de protección se encarga de desconectar la herramienta eléctrica: El útil deja de moverse.

⚠ ATENCIÓN **En caso de una desconexión automática de la herramienta eléctrica no mantenga accionado el interruptor de conexión/desconexión.** El acumulador podría dañarse.

Para extraer el acumulador **11** pulsar los botones dee extracción **10** y sacar hacia abajo el acumulador de la herramienta eléctrica. **Proceder sin brusquedad.**

El acumulador viene equipado con un sensor de temperatura NTC que solamente admite su recarga dentro del margen de temperatura entre 0 °C y 45 °C. De esta manera se alcanza un larga vida útil del acumulador.

Observe las indicaciones referentes a la eliminación.

Cambio de útil (ver figura B)

❑ **Siempre extraer el acumulador antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica.**

Montaje del útil

Tire hacia delante del casquillo de enclavamiento **1** y a continuación inserte hasta el tope el útil en el portaútiles **2**. El útil es enclavado automáticamente.

Desmontaje del útil

Empuje hacia delante el casquillo de enclavamiento **1** y retire el útil.

Aspiración de polvo y virutas

El polvo de ciertos materiales como, pinturas que contengan plomo, ciertos tipos de madera y algunos minerales y metales, puede ser nocivo para la salud. El contacto y la inspiración de estos polvos pueden provocar en el usuario o en las personas circundantes reacciones alérgicas y/o enfermedades respiratorias.
Ciertos polvos como los de roble, encina y haya son considerados como cancerígenos, especialmente en combinación con los aditivos para el tratamiento de la madera (cromatos, conservantes de la madera). Los materiales que contengan amianto solamente deberán ser procesados por especialistas.

- Observe que esté bien ventilado el puesto de trabajo.
- Se recomienda una mascarilla protectora con un filtro de la clase P2.

Observe las prescripciones vigentes en su país sobre los materiales a trabajar.

Puesta en marcha

Montaje del acumulador

❑ **Solamente utilice acumuladores de iones de litio originales Würth de la tensión indicada en la placa de características de su herramienta eléctrica.** El uso de otro tipo de acumuladores puede acarrear lesiones e incluso un incendio.

☞ **Observación:** El uso de acumuladores que no sean adecuados para esta herramienta eléctrica puede hacer que ésta funcione incorrectamente o incluso dañarla.

Ajuste del sentido de giro (ver figura C)

Con el selector **4** puede invertirse el sentido de giro actual de la herramienta eléctrica. Esto no es posible, sin embargo, con el interruptor de conexión/desconexión **5** accionado.

Giro a derechas: Para taladrar y enroscar tornillos presionar hasta el tope hacia la izquierda el selector de sentido de giro **4**.

Giro a izquierdas: Para aflojar y desenroscar tornillos presionar hasta el tope hacia la derecha el selector de sentido de giro **4**.

Preselección del par de giro

La corredera de preselección de par **6** le permite preajustar el par de giro deseado en 8 escalones diferentes. Si el ajuste es correcto, el útil se detiene en el momento en que la cabeza del tornillo quede enrasada con el material, o bien, al alcanzarse el par de giro ajustado. En la posición "⁂" se desactiva el embrague limitador, p. ej., para taladrar.
Al funcionar con giro a izquierdas se desactiva el embrague limitador.

Conexión/desconexión

Para la **puesta en marcha** de la herramienta eléctrica accionar y mantener en esa posición el interruptor de conexión/desconexión **5**.

Para **desconectar** la herramienta eléctrica soltar el interruptor de conexión/desconexión **5**.

Ajuste de las revoluciones

Variando la presión ejercida sobre el interruptor de conexión/desconexión **5** puede Ud. regular de forma continua las revoluciones de la herramienta eléctrica.

Apretando levemente el interruptor de conexión/desconexión **5** se obtienen unas revoluciones bajas. Incrementando paulatinamente la presión van aumentando las revoluciones en igual medida.

Retención automática del husillo

El husillo, y con ello, también el alojamiento del útil, quedan retenidos siempre que no se accione el interruptor de conexión/desconexión **5**.

Esto permite enroscar tornillos a mano si el acumulador estuviese descargado o emplear la herramienta eléctrica como destornillador.

Protección contra sobrecarga térmica

La herramienta eléctrica no puede sobrecargarse si ésta se utiliza de forma reglamentaria. En caso de solicitarse excesivamente, o al superarse de temperatura admisible del acumulador de 70 °C, la herramienta eléctrica se desconecta hasta que logre alcanzar la temperatura de servicio óptima.

Protección contra altas descargas

El acumulador de iones de litio va protegido contra altas descargas. Si el acumulador está descargado, un circuito de protección se encarga de desconectar la herramienta eléctrica: El útil deja de moverse.

Cabezal inclinable (ver figura D)

El cabezal inclinable pueden enclavarse en 5 posiciones diferentes. Accione el botón de enclavamiento **7** e incline el cabezal a la posición deseada. A continuación, suelte el botón de enclavamiento **7**.

- ❑ **Antes de la puesta en marcha, asegúrese de que el cabezal inclinable haya quedado firmemente sujeto en la posición ajustada.** En caso contrario podría llegar a accidentarse.

Instrucciones para la operación

- ❑ **Solamente aplique la herramienta eléctrica desconectada contra el tornillo.** Los útiles en rotación pueden resbalar.

Empuñadura de material especial

La superficie de agarre **8** de un material especial reduce el peligro de resbalamiento, y permite un mejor agarre y manejabilidad de la herramienta eléctrica.
Con este material se obtiene además una amortiguación de las vibraciones.

Estribo de suspensión

El estribo de suspensión **9**, abatible, le permite colgar la herramienta eléctrica de un gancho. De esta manera le quedan libres ambas manos y tiene siempre accesible la herramienta eléctrica.

Mantenimiento y limpieza

- ❑ **Siempre extraer el acumulador antes de cualquier manipulación en la herramienta eléctrica.**
- ❑ **Mantenga limpia la herramienta eléctrica y las rejillas de refrigeración para trabajar con eficacia y seguridad.**

Si a pesar de los esmerados procesos de fabricación y control, la herramienta eléctrica llegara a averiarse, la reparación deberá encargarse a un servicio técnico Würth master.

Para cualquier consulta o pedido de piezas de repuesto es imprescindible indicar el nº de artículo que figura en la placa de características de la herramienta eléctrica.

La lista de piezas de repuesto actual de esta herramienta eléctrica puede consultarse en internet bajo "http://www.wuerth.com/partsmanager"
o solicitarse al establecimiento Würth más cercano.

Garantía

Para esta herramienta eléctrica Würth concedemos una garantía a partir de la fecha de compra (comprobación mediante factura o albarán de entrega) según las disposiciones legales específicas de cada país. Los daños serán subsanados mediante reposición o reparación del aparato, según se estime conveniente.

No quedan cubiertos por la garantía los daños ocasionados por desgaste natural, sobrecarga o manejo inadecuado.

Las reclamaciones solamente podrán tenerse en cuenta si Ud. entrega la herramienta eléctrica, sin desmontar, a un establecimiento Würth, al personal del Servicio Exterior Técnico Würth, o a un servicio técnico oficial para herramientas eléctricas Würth.

Eliminación

Recomendamos que las herramientas eléctricas, accesorios y embalajes sean sometidos a un proceso de recuperación que respete el medio ambiente.

Sólo para los países de la UE:

¡No arroje las herramientas eléctricas a la basura!
Conforme a la Directriz Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su transposición en ley nacional, deberán acumularse por separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.

Acumuladores/pilas:

No arroje los acumuladores/pilas a la basura, ni al fuego, ni al agua. Los acumuladores/pilas deberán guardarse y reciclarse o eliminarse de manera ecológica.

Sólo para los países de la UE:
Conforme a la directriz 91/157/CEE deberán reciclarse los acumuladores/pilas defectuosos o agotados.

Los acumuladores/pilas agotados pueden entregarse directamente a su distribuidor habitual de Bosch:

España

Servicio Central de Bosch
Servilotec, S.L.
Polig. Ind. II, 27
Cabanillas del Campo
Tel.: +34 9 01 11 66 97

Reservado el derecho de modificación.

Adolf Würth GmbH & Co. KG

DE-74650 Künzelsau
Phone +49 7940 15-0
Fax +49 7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.com

Würth Companies:

Würth Gulf FZE
AE-17036 Jebel Ali – Dubai
Phone +971 4 8 834 229
www.wuerth.com

Würth Albania Ltd.
AL-Tirana
Phone +355 4 247 773
www.wuerth.com

Würth Co. Ltd.
AM-2415 Armenia
Kotayk Region
Phone +374 10 395 347
www.wurth.am

Würth Argentinia S.A.
AR-1672 Buenos Aires
Phone +54 11 47 135 050
www.wurth.com.ar

Würth Handelsges.m.b.H.
AT-3071 Böheimkirchen
Phone +43 5 08242-0
www.wuerth.at

Würth Australia Pty. Ltd.
AU-Dingley VIC 3172
Phone +61 3 95 529 552
www.wurth.com.au

Wurth Aztur Ltd. Stl.
AZ-370134 Baku
Phone +994 12 4 472 524
www.wurth.az

Wurth BH d.o.o.
BA-71000 Sarajevo
Phone +387 33 643 550
www.wurth.ba

Würth Belux N.V.
BE-2300 Turnhout
Phone +32 14 445 566
www.wurth.be

Würth Bulgarien EOOD
BG-1715 Sofia
Phone +359 2 965 99 55
www.wuerth.bg

Wurth do Brasil
Peças de Fixação Ltda.
BR-06713-250 Cotia - SP
Phone +55 11 46 131 800
www.wurth.com.br

FE WuerthBel Ltd.
BY-20038 Minsk
Phone +375 17 2 852 516
www.wuerth.by

Würth Canada Ltd., Ltée.
CA-Mississauga, Ontario, L5T 1N2
Phone +1 905 5 646 225
www.wurthcanada.com

McFadden's Hardwood & Hardware Inc.
CA-Oakville, Ontario, L6H 6M7
Phone +1 416 674 33 33
www.mcfaddens.com

Würth AG
CH-4144 Arlesheim
Phone +41 61 7 059 111
www.wuerth-ag.ch

Würth Chile Ltda.
CL-Santiago de Chile
Phone +56 2 7 391 633
www.wurth.cl

Wuerth Construction Tools Commercial (Beijing) Co. Ltd.
CN-Beijing 101102
Phone +86 10 605 955 09
www.wuerth.com.cn

Würth Guangzhou International Trading Co. Ltd.
CN-510663 Guangzhou
Phone +86 20 82 346 399
www.wuerth.com.cn

Würth Hong Kong Co. Ltd.
CN-Kowloon, Hong Kong
Phone +8 52 27 508 118
www.wuerth.com

Würth (Shanghai) Hardware & Tools Co. Ltd.
CN-Shanghai 201901
Phone +86 21 56 808 800
www.wurth-cn.com

Reinhold Würth (Shanghai) Trading Co. Ltd.
CN-Shanghai (Pudong) 201203
Phone +86 21 3849 5566 1307
www.wurth-international.com.cn

Wuerth Tianjin International Trade Co., Ltd.
CN-300285 Tianjin
Phone +86 22 83 963 220
www.wuerth.com.cn

Würth Colombia S.A.
CO-Bogota
Phone +57 1 224 19 10
www.wuerth.com

Wuerth Cyprus LTD
CY-2083 Lefkosia
Phone +357 22 512 086
www.wuerth.com

Würth, spol. s r.o.
CZ-29301 Mladá Boleslav
Phone +420 32 6 345 111
www.wuerth.cz

Würth Industrie Service GmbH & Co. KG
DE-97980 Bad Mergentheim
Phone +49 7931 91-0
www.wuerth-industrie.com

Würth Danmark A/S
DK-6000 Kolding
Phone +45 79 323 232
www.wuerth.dk

Würth Dominicana S.A.
DO-Santo Domingo
Phone +1 809 5 627 777
www.wurth.com.do

Würth Ecuador S.A.
EC-Quito
Phone +593 2 2 277 194
www.wurth.com.ec

Würth AS
EE-75301 Harjumaa
Phone +372 651 12 00
www.wuerth.ee

Würth España S.A.
ES-08184 Palau-solità
i Plegamans – Barcelona
Phone +34 93 8 629 500
www.wurth.es

W Altos Servicios Industriales, S.A.
ES-08184 Palau-solità
i Plegamans – Barcelona
Phone +34 93 8 602 110
www.wurth.es

Würth Oy
FI-11710 Riihimäki
Phone +358 19 770 1
www.wurth.fi

Würth France S.A.
FR-67158 Erstein Cedex
Phone +33 3 88 645 300
www.wurth.fr

Würth Industrie France S.A.S.
FR-67412 Illkirch Cedex
Phone +33 3 90 406 310
www.wurth-industrie.fr

Wurth U.K. Ltd.
GB-Kent DA 18 4 AE
Phone +44 208 319 60 00
www.wurth.co.uk

Winzer Würth Industrial Ltd.
GB-Surrey GU7 1NP
Phone +44 1 483 412 800
www.winzerwurth.co.uk

Würth Georgia Ltd.
GE-380059 Tbilisi
Phone +995 32 530 711
www.wuerth.com

Würth Hellas S.A.
GR-14565 Krioneri
Phone +30 210 6 290 800
www.wurth.gr

Würth-Hrvatska d.o.o.
HR-10000 Zagreb
Phone +385 13 498 784
www.wuerth.com.hr

Würth Szereléstechnika KFT
HU-2040 Budaörs
Phone +36 23 418 130
www.wuerth.hu

PT Wuerth Indah
ID-Jakarta Barat 11620
Phone +62 21 5 860 556
www.wuerth.co.id

Würth Ireland Ltd.
IE-Limerick
Phone +353 61 412 911
www.wuerth.ie

Würth Israel Ltd.
IL-Caesarea Industrial Park
Zip 38900
Phone +972 4 627 39 39
www.wurth.co.il

Wuerth India Pvt. Ltd.
IN-Mumbai 400708
Phone +91 22 651 703 38
www.wuerth.in

Bettina Würth Auto India Private Limited
IN-Mumbai 400030
Business Office:
IN-Kolkata 700088
Phone +91 22 24 934 125
www.wuerth.com

Marion Würth India Pvt. Ltd.
IN-110092 Delhi
Phone +91 11 430 121 58
www.wuerth.com

Reinhold Würth India Pvt. Ltd.
IN-Kilpauk, Chennai 600010
Phone +91 44 2532 34 54
www.wuerth.in

Würth Teheran Ltd.
IR-19799 Teheran
Phone +98 21 2 225 84 50
www.wuerth.ir

Würth á Íslandi Ehf.
IS-210 Garðabær
Phone +354 5 302 000
www.wurth.is

Würth S.r.l.
IT-39044 Neumarkt (BZ)
Phone +39 0471 828 111
www.wuerth.it

Wurth Jordan Co. Ltd.
JO-11592 Amman
Phone +962 64 122 512
www.wuerth.com

Würth Japan Co. Ltd.
JP-Yokohama 221-0862
Phone +81 45 4 884 186
www.wuerth.co.jp

Wuerth Kenya Ltd.
KE-Nairobi
Phone +254 20 821 755
Branch Mombasa:
KE-Mombasa
Phone +254 41 312 403
www.wuerth.com

Würth Foreign Swiss Company Ltd.
KG-Bishkek, 720040
Phone +996 312 661 025
www.wuerth.com

Würth Cambodia Ltd.
KH-Phnom Penh, 12155
Phone +855 23 885 171
www.wuerth.com.kh

Wuerth Kosova
KO-38000 Prishtine
Phone +381 38 541 308
www.wuerth.com

Wurth Korea Co. Ltd.
KR-Seoul, 138-859
Phone +82 2 4 009 311
www.wurth.co.kr

Wuerth Kazakhstan Ltd.
KZ-050010 Almaty
Phone +7 327 29 39 305
www.wuerth.com

Würth Lebanon
LB-Beirut
Phone +961 1 856 990
www.wuerth.com

Wurth Lanka (Private) Limited
LK-Nugegoda
Phone +94 112 817 900
www.wuerth.com

UAB Wurth Lietuva
LT-06313 Vilnius
Phone +370 52 356 162
www.wurth.lt

SIA Wurth
LV-Riga, 1045
Phone +371 7 501 640
www.wuerth.com

Würth Moldova Ltd.
MD-2058 Chisinau
Phone +373 2 540 398
www.wuerth.com

Wuerth Macedonia d.o.o.e.l.
MK-1000 Skopje
Phone +389 2 272 80 80
www.wurth.com.mk

Würth Mongolia LLC
MN-Ulaanbaatar
Phone +976 11 461 749
www.wurth.com

Würth Caraibes Sarl
MQ-97224 Ducos
Phone +596 560 701
www.wuerth.com

Würth Limited
MT-Qormi QRM09
Phone +356 21 494 604
www.wurthmalta.com

Würth México S.A. de C.V.
MX-C.P. 62429 Jiutepec – Morelos
Phone +52 777 3 292 700
www.wurthmex.com.mx

Wuerth (Malaysia) Sdn. Bhd.
MY-46150 Petaling Jaya
Selangor Darul Ehsan
Phone +603 56 363 280
www.wuerth.com

Würth Nederland B.V.
NL-5215 MK 's-Hertogenbosch
Phone +31 73 6 291 911
www.wurth.nl

Würth Norge AS
NO-1481 Hagan
Phone +47 67 062 500
www.wuerth.no

Würth New Zealand Ltd.
NZ-Manukau City, South Auckland
Phone +64 9 2 623 040
www.wurth.co.nz

Würth Centroamérica S.A.
PA-Ciudad de Panama
Phone +507 2 780 760
www.wurth.com.pa

Würth Perú S.A.C.
PE-Lima 03
Phone +51 1 3482727
www.wurth.com.pe

Wuerth Philippines Inc.
PH-Cabuyao, Laguna 4025
Phone +63 2 886 5985
www.wuerth.com.ph

Wuerth Pakistan (Private) Limited
PK-Karachi
Phone +82 21 5378360
www.wuerth.com

Würth Polska Sp. z o.o.
PL-03044 Warszawa
Phone +48 22 5 102 000
www.wurth.pl

Würth Portugal Tecnica de Montagem Lda.
P-2710-089 Sintra
Phone +351 21 9 157 200
www.wurth.pt

Würth Romania S.R.L.
RO-Otopeni, Ilfov 75100
Phone +40 21300 7800
www.wuerth.ro

Würth Russia
RU-123154 Moscow
Phone +7 495 946 80 284
www.wurth.ru

Würth Nordkaukasus Ltd.
RU-344010 Rostov-na-Donu
Phone +7 8632 618 051
www.wuerth.com

Würth North-West
RU-192288 St. Petersburg
Phone +7 812 3 201 111
www.wurth.spb.ru

ZAO Wuerth Ural
RU-620100 Ekaterinburg
Phone +7 343 356 55 05
www.wurth.ur.ru

Würth Svenska AB
SE-70117 Örebro
Phone +46 19 351 000
www.wurth.se

Würth d.o.o.
SI-1236 IOC Trzin
Phone +386 1 530 57 80
www.wurth.si

Würth s.r.o.
SK-83255 Bratislava 3
Phone +421 2 49 201 211
www.wurth.sk

Wuerth Verbindungstechnik Co., Ltd.
TH-Bangkok 10230
Phone +66 2 907 88 80
www.wuerth-th.com

Würth Sanayi Ürünlcri Ticaret Ltd. Sirketi
TR-34535 Mimarsinan
Büyükcekmece Istanbul
Phone +90 212 861 46 79
www.wurth.com.tr

Wurth Taiwan Co. Ltd.
TW-Taipei Hsien, Taiwan, R.O.C.
Phone +886 2 26 017 100
www.wurthtw.com

Würth Ukraine Ltd.
UA-07300 Vyshgorod
Phone +380 44 585 98 93
www.wuerth.com.ua

Wurth USA Inc. Distribution Center Northeast
US-Ramsey, New Jersey 07446
Phone +1 201 825 27 10
www.wurthusa.com

Würth Eastern Maintenance and Industrial Supplies Inc.
US-Berlin, Connecticut 06037
Phone +1 860 8 290 556
www.wurtheastern.com

Würth McAllen Bolt & Screw Co.
US-McAllen, Texas 78503
Phone +1 956 687 85 96
www.wurthmcallen.com

Wurth Service Supply Inc.
US-Indianapolis, Indiana 46268
Phone +1 317 704 10 00
www.wurthservice.com

Würth Snider Bolt & Screw Inc.
US-Louisville, Kentucky 40299
Phone +1 502 9 682 250
www.wurthsnider.com

Action Bolt & Tool Co.
US-Riviera Beach, Florida 33404
Phone +1 561 845 88 00
www.actionboltandtool.com

Adams Nut & Bolt Co.
US-Maple Grove,
Minnesota 55369
Phone +1 763 4 243 374
www.wurthadams.com

Baer Supply Company
US-Vernon Hills, Illinois 60061
Phone +1 847 9 132 237
www.baerco.com

Charlotte Hardwood Center
US-Charlotte,
North Carolina 28208
Phone +1 704 3 942 338
www.hardwoodgroup.com

Louis and Company
US-Brea, California 92821
Phone +1 714 5 291 771
www.louisandcompany.com

RevCar Fasteners Inc.
US-Roanoke, Virginia 24019
Phone +1 540 5 616 565
www.wurthrevcar.com

Trend Distributors Inc.
US-Ft. Lauderdale, Florida 33312
Phone +1 954 3 217 220
www.trenddistributors.com

Würth del Uruguay S.A.
UY-12000 Montevideo
Phone +598 2 5 077 207
www.wurth.com.uy

Vuviet Ltd. Co. (Vietnam Wuerth)
VN-Ho Chi Minh City
Phone +84 88 409 291
www.wuerth.com

Wurth d.o.o.
YU-11210 Krnjaca – Beograd
Phone +381 11 2 078 200
www.wurth.co.yu

Wurth d.o.o. Podgorica
YU-81000 Podgorica
Phone +382 81 643 465
www.wurth.co.yu

Würth South Africa Co. (Pty.) Ltd.
ZA-Isando 1600
Phone +27 11 2 811 000
www.wuerth.com

Action Bolt Pty. Ltd.
ZA-Durban
Phone +27 31 579-3161
www.actionbolt.co.za

For more countries and information see http://www.wuerth.com